



## Kursplan

Fakulteten för teknik  
Sjöfartshögskolan

1NA62K Bryggjänst, 5 högskolepoäng  
Watch Keeping, 5 credits

### STCW-referens

Sektion A-II/1, A-VIII

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2014-03-04

Senast reviderad 2015-01-22 av Fakulteten för teknik. Revision av innehåll, examinationsformer och provkoder

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2015

### Förkunskaper

Samt genomförda kurser: Terrester navigation, Radar och sjövägsregler, ARPA, Nautiska instrument och Maritim kommunikation I eller motsvarande.

## Mål

### *Kunskap och förståelse:*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för och tillämpa gällande föreskrifter rörande vakthållning till sjöss
- tolka och förklara manöverdata på brygga
- tolka och förklara hur yttre faktorer påverkar fartygets manöveregenskaper

### *Färdighet och förmåga*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- genomföra kustnära reseplanering
- föra svensk skeppsdagbok
- utföra bestickförelse och säkert framföra fartyg i kustnära farvatten
- använda korrekt orderterminologi
- utföra rapportering till VTS (Vessel Traffic Service)
- kommunicera med lots, myndigheter och andra fartyg
- genomföra MOB-manöver (Man Over Board)
- utföra tillbudsrapportering

*Värderingsförmåga och förhållningsätt*  
Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- ingå i ett bryggteam och tillämpa effektivt samarbete

## **Innehåll**

### *Fartygsmanövrering*

- Fartygsroder, propeller och styrpropeller
- Fartygs manöveregenskaper såsom stoppsträcka, gircirkel och påverkande faktorer såsom dödvikt, trim, hastighet, djup under köl, vind och ström
- Manöverdata och diagram samt brygginformation
- Åtgärder vid MOB-manöver
- Tillämpliga nationella och internationella bestämmelser

### *Bryggjänstrutiner och samarbete på brygga*

- Tillämpliga nationella och internationella bestämmelser gällande navigationssäkerhet och bryggjänstrutiner
- Principer vid navigeringstjänst och ankarvaktstjänst
- Skeppsdagbok
- Trafiksepareringssystem, VTS
- Utkik och rorsman, arbetsuppgifter, instruktioner och orderterminologi
- Användning av checklistor

### *Övningar*

- Manövrering av fartyg i farled
- Praktiskt utförande av MOB-övning och ankringsövning
- Nyttjande av radar, ARPA och elektroniskt sjökort för övervakning av fartygs säkra framförande
- Tillämpad kustnära reseplanering
- Tillämpning av bryggjänstrutiner
- Trafikövervakning och tillämpning av sjövägsregler
- Överlämnande och tagande av vakt
- Rapportering till VTS
- Förande av skeppsdagbok
- Tillämpning av tillbudsrapporteringssystem

## **Undervisningsformer**

Undervisning består av föreläsningar, övningar samt grupparbete och självständigt arbete.

## **Examinationsformer**

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade målen vara uppnådda.

Kunskapskontroll sker genom enskild salstenta och obligatoriska övningar.

## **Kursvärdering**

Kursvärdering sker enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

### **Obligatorisk litteratur**

*Föreskrifter om vakthållning*, Transportstyrelsen, Sjöfartshögskolan

*Regler för förande av skeppsdagbok*, Transportstyrelsen, Sjöfartshögskolan

*Skeppsdagbok*, Sjöfartshögskolan

*Bridge Instructions*, The Swedish Club, Sjöfartshögskolan

*Lärobok i sjömanskap*, Försvarets LMC

Witherby Seamanship International (senaste utgåvan). *Passage planning principles*.  
Witherby Seamanship International (senaste utgåvan). *NAVBasics, volume 1, chapter 4, chapter 5*. Witherby Seamanship International  
Witherby Seamanship International (senaste utgåvan). *NAVBasics, volume 3, chapter 1*. Witherby Seamanship International  
Sjökort 92, 93, 921, 922, Sjöfartsverket  
Sjökort DK 141, 142